

一般演題 (口演)

一般演題1「人工材料・医工学・バイオマテリアル1」 10月8日(木) 9:00~9:56(第3会場)

座長：永竿 智久 (香川大学 医学部 形成外科・美容外科)

- O-1-1 手術動画の視聴における多視点固定カメラの切替映像と執刀医視点映像の
QoV (quality of view) の比較検討
栃木県立がんセンター 飯田 千絵
- O-1-2 乳房再建術中支援システムにおける乳房の整容性評価
東京電機大学大学院 理工学研究科 金子 晃太郎
- O-1-3 メディカルシューズで、足の傷の予防を行えるか?! ~歩行解析の中間報告~
佐賀大学 医学部附属病院 形成外科 川野 啓成
- O-1-4 糖尿病患者の歩行に関する3D解析調査~糖尿病足病変患者の歩行支援に向けて~
徳島大学大学院 医歯薬学研究部 形成外科学 山崎 裕行
- O-1-5 脊椎に対する漏斗胸手術の影響を、詳細に観察するためのシミュレーションモデルの開発
香川大学 医学部 形成外科学教室 永竿 智久
- O-1-6 下顎角部骨切り後の下顎骨に対する力学解析
近畿大学 医学部 形成外科 諸富 公昭
- O-1-7 ポリドカノール混合エタノールによる新たな硬化療法の可能性
東京大学医学部附属病院 形成外科 森脇 裕太

一般演題2「組織移植・皮弁」 10月8日(木) 10:00~10:48(第3会場)

座長：岡崎 睦 (東京大学 医学部 形成外科)

- O-2-1 遊離皮弁による頭頸部再建症例におけるリスク因子と合併症についての検討
愛知県がんセンター 形成外科 高成 啓介
- O-2-2 眼瞼周囲の再建におけるCrab Claw methodの有用性
多根総合病院 形成外科 森川 周至
- O-2-3 ベクトラ・ハンディを用いた脂肪移植後の乳房体積変化の解析
自治医科大学 形成外科/日本医科大学付属病院 形成外科・再建外科・美容外科 朝日 林太郎
- O-2-4 足関節内側部における後脛骨動脈穿通枝の評価
国立国際医療研究センター 十九浦 礼子
- O-2-5 マウス下腹壁皮弁モデルを用いた皮弁血流の検討
千葉大学 医学部 形成外科 新井 美波
- O-2-6 CD8 陽性T細胞の活性化を通じた移植リンパ節の抗腫瘍免疫についての検証
北海道大学 形成外科 前田 拓

一般演題3「解剖」 10月8日(木) 10:50~11:54(第3会場)

座長：貴志 和生 (慶應義塾大学 医学部 形成外科学教室)

- O-3-1 赤唇組織の結合織およびサイトケラチンの組織学的検討
相澤病院 形成外科 白井 エリオ
- O-3-2 新しい解剖手技を用いた顔面軟部組織における線維構造の研究
飯塚病院 形成外科 橋口 晋一郎
- O-3-3 咬筋はいかにして咀嚼力を生むか
慶應義塾大学 医学部 形成外科 坂本 好昭

- O-3-4 光超音波イメージングの血管バイオメカニクス研究への応用：
変形する固有指動脈の三次元可視化と形態解析
京都大学 大学院医学研究科 形成外科学 齊藤 晋
- O-3-5 3D-CT angiography をもちいた浅・深掌動脈弓の臨床解剖学的検討
日本医科大学付属病院 形成外科 再建外科 美容外科 山岡 秀司
- O-3-6 造影CTを用いた内陰部動脈とその皮膚穿通枝の解剖学的研究
徳島大学病院 形成外科 長坂 信司
- O-3-7 脂肪腫の解剖：脂肪腫は神経血管束周囲で発生する
埼玉医科大学 総合医療センター 形成外科・美容外科 木山 麻衣子
- O-3-8 精索ICG蛍光リンパ管造影 解剖学的研究
千葉大学 医学部 形成外科 秋田 新介

一般演題4「シミュレーション・3Dプリンター」 10月8日(木) 13:20~14:08(第3会場)

座長：秋元 正宇 (日本医科大学 千葉北総病院 形成外科)

- O-4-1 腹部皮弁挙上時の血管走行ナビゲーション
東京女子医科大学 形成外科 此枝 央人
- O-4-2 ハンディ3Dスキャンを使用した漏斗胸胸郭形態の評価検討
群馬県立小児医療センター 形成外科 佐々木 淑恵
- O-4-3 胸郭モデル (THUMS) に成長を付加した評価モデルの開発と漏斗胸術後形態の
成長変化の検討 -第二報-
長野県立こども病院 形成外科 野口 昌彦
- O-4-4 ディープラーニングによるセファログラム自動解析における精度向上の試み
兵庫医科大学 形成外科 西本 聡
- O-4-5 頭蓋部分欠損の外傷状況における vulnerability に対する影響に関するバイオメカ研究
-第2報
山王病院 形成外科 畑野 麻子
- O-4-6 レーザー光グリッドを用いた体表面立体形状の可視化法
東京慈恵会医科大学 形成外科学講座 宮野 千草

一般演題5「その他」 10月8日(木) 17:15~18:11(第3会場)

座長：根本 充 (北里大学医学部 形成外科・美容外科学)

- O-5-1 表皮内 in situ 病変を認め皮膚原発性と診断した多発粘液癌と内分泌性粘液産生性汗腺癌の
一例
日本医科大学 武蔵小杉病院 形成外科 西本 あか奈
- O-5-2 ソルス症候群におけるDNAメチル化解析により IGF2-DMR0 が IGF2 P0 特異的エンハンサー
であると明らかにした
佐賀大学 医学部 附属病院 形成外科 渡邊 英孝
- O-5-3 ヒト血漿中アミノグリコシド系抗菌薬の高感度・高精度分析
昭和大学 医学部 形成外科学講座/昭和大学 医学部 法医学講座 簗原 沙和
- O-5-4 形成外科領域における静脈血栓塞栓症発症予防の再検討
東京医科歯科大学 医学部 形成・再建外科学 鈴木 はるか
- O-5-5 手術動画の教育活用に向けて視聴者の視線追跡および解説の音声記録にもとづく
習熟度評価の試み
慶應義塾大学 医学部 形成外科学 鎌田 将史

O-5-6 写真整理アプリケーションの開発

東北医科薬科大学 医学部 形成外科学 館 一史

O-5-7 形成外科分野での統計学的検討について

大阪市立大学 大学院 医学研究科 形成外科学 藤井 奈穂

一般演題6「人口材料・医工学・バイオマテリアル2」 10月8日(木) 10:35~11:15(第4会場)

座長：小川 令 (日本医科大学 形成外科学教室)

O-6-1 演題取り下げ

O-6-2 組織拡張器注入圧の計測

千葉大学 医学部 形成外科 秋田 新介

O-6-3 REDVペプチドを内腔に固定化したダチョウ由来小口径脱細胞化血管の臨床応用への取り組み

京都大学 大学院医学研究科 形成外科学 / 国立循環器病研究センター研究所 生体医工学部 山中 浩気

O-6-4 REDV修飾したダチョウ由来小口径脱細胞化血管による50cm超バイパス実験モデルについて

国立循環器病研究センター 研究所 生体医工学部 / 八尾徳洲会総合病院 形成外科 綾部 忍

O-6-5 ラットモデルを用いたアルギン酸フィラー埋入実験

自治医科大学 形成外科 森 正徳

一般演題7「リンパ」

10月8日(木) 11:15~11:55(第4会場)

座長：成島 三長 (三重大学医学部附属病院 形成外科)

O-7-1 上肢リンパ浮腫LVA術後のリンパ管平滑筋の再生と長期成績

広島大学病院 国際リンパ浮腫治療センター 今井 洋文

O-7-2 Superb Micro-vascular Imaging (SMI) 技術による血流及びリンパ流評価

名戸ヶ谷病院 形成外科 菊池 和希

O-7-3 演題取り下げ

O-7-4 血管柄付リンパ節移植ががん転移に及ぼす影響の検証—マウスモデルを用いて

北海道大学 大学院医学研究院 形成外科学教室 草島 英梨香

O-7-5 リンパ管異常症におけるリンパ管内皮の細胞活性に関する免疫組織学的検討

獨協医科大学埼玉医療センター 小児疾患外科治療センター 岸 陽子

一般演題8「癬痕・神経生理」

10月8日(木) 13:20~14:16(第4会場)

座長：松田 健 (新潟大学医学部 形成外科学教室)

O-8-1 免疫抑制剤フィンゴリモド (FTY720) によるマクロファージ分画の誘導と癬痕抑制効果

日本医科大学 形成外科・再建外科・美容外科 青木 雅代

O-8-2 ケロイドにおけるVIII型コラーゲン遺伝子の発現解析

日本医科大学付属病院 形成外科・再建外科・美容外科 土佐 眞美子

O-8-3 Keloidal Collagenの網羅的タンパク質解析

日本医科大学付属病院 形成外科・再建外科・美容外科 土肥 輝之

O-8-4 駆血に伴う虚血の実験的痛みにおける強い痛みに対する脳波周波数パワーの解析

福井大学医学部附属病院 形成外科 浦邊 亮太郎

O-8-5 駆血に伴う虚血の実験的痛みにおける強い痛みに対する脳波コヒーレンスの解析

福井大学医学部附属病院 形成外科 中井 國博

O-8-6 駆血に伴う虚血の実験的痛みにおける強い痛みに対する脳波振幅の解析

福井大学医学部附属病院 形成外科 峯岸 芳樹

O-8-7 駆血に伴う虚血の実験的痛みにおける強い痛みに対する機械学習を用いた脳波特徴量の解析

福井大学医学部附属病院形成外科 宮前 誠

一般演題9「創傷治癒1」

10月9日(金) 14:30~15:26(第3会場)

座長：館 正弘 (東北大学大学院 医学系研究科外科病態学講座 形成外科学分野)

O-9-1 創傷治癒プロセスでの炎症細胞と多細胞間相互作用におけるスフィンゴシン-1-リン酸の役割

日本医科大学 形成外科・再建外科・美容外科 青木 雅代

O-9-2 TRPV1 遺伝子欠損マウスにおける創傷治癒遅延とその役割

和歌山県立医科大学 形成外科 上野 一樹

O-9-3 bFGFによる骨髄間葉系前駆細胞 (Fibrocyte) の誘導とCXCL12/CXCR4シグナル増加

東邦大学医療センター 大森病院 形成外科学講座 岡根谷 哲哉

O-9-4 生体外増幅末梢血単核球 (MNC-QQ細胞) が皮膚由来線維芽細胞遊走能に及ぼす分子メカニズムの解明

順天堂大学 医学部 形成外科学講座/順天堂大学 難病の診断と治療研究センター 西貝 燕

O-9-5 ヒトDFATによる人工真皮移植時の真皮様組織構築促進効果
—免疫不全マウスによる実験的検討—

日本大学 医学部 形成外科学系 形成外科学分野 吉田 光徳

O-9-6 iPS細胞由来成熟巨核球による創傷治癒促進効果の検討

千葉大学 医学部 形成外科 小坂 健太郎

O-9-7 ミトコンドリア移植は創傷治癒を加速させる効果がある

信州大学 医学部 形成再建外科学教室 高清水 一慶

一般演題10「創傷治癒2」

10月9日(金) 15:30~16:26(第3会場)

座長：寺師 浩人 (神戸大学医学部 形成外科)

O-10-1 Werner症候群における皮下組織石灰化の組織学的局在の解明

千葉大学 医学部 形成外科 緒方 英之

O-10-2 放射線照射により障害された表皮に遊走する骨髄細胞の役割

滋賀医科大学 医学部 形成外科講座 岡野 純子

O-10-3 演題取り下げ

O-10-4 メピレックスAgにおける経時的な銀イオン放出量の研究

聖マリア病院 形成外科 林 稔

O-10-5 糖尿病性足潰瘍の骨髄炎は骨端の血管孔への細菌感染から生じる

北播磨総合医療センター 形成外科 重症虚血肢センター 藤井 美樹

O-10-6 糖尿病性足潰瘍患者におけるdistal-proximal longitudinalな組織病理学的検討

長崎大学 医歯薬学総合研究科 形成再建外科学 今村 禎伸

O-10-7 レーザースペックルフローグラフィーを利用した虚血肢の評価～ABIとの比較～

信州大学 医学部 形成再建外科学教室 常川 主裕

一般演題 11 「再生 1」

10月9日(金) 13:25~14:13(第4会場)

座長：清水 雄介 (琉球大学大学院 医学研究科 形成外科学講座)

- O-11-1 種々の神経片を用いた人工神経導管の神経再生
近畿大学 医学部 形成外科 南雲 吉祥
- O-11-2 幹細胞培養上清浄化濃縮法の開発と再生医療への応用展望
自治医科大学 形成外科部門 Wu Yunyan
- O-11-3 高機能間葉系幹細胞の選択的培養増殖法
自治医科大学 形成外科/虎の門病院 形成外科 増子 貴宣
- O-11-4 培養毛乳頭細胞と毛包由来表皮細胞のクロストークに関する基礎検討
聖マリアンナ医科大学 形成外科 友近 真世
- O-11-5 ミノキシジルによる毛包内脱硫酸酵素誘導とその阻害
—より効果的な発毛治療への一考察—
聖マリアンナ医科大学 形成外科 宮野 竜太郎
- O-11-6 周期的圧刺激による新しい発毛効果
日本医科大学 抗加齢予防医学講座 高田 弘弥

一般演題 12 「再生 2」

10月9日(金) 14:15~14:47(第4会場)

座長：久保 盾貴 (大阪大学医学部 形成外科)

- O-12-1 皮膚エイジング因子の網羅的解析と若返り治療の展望
慶應義塾大学 医学部 形成外科 高谷 健人
- O-12-2 ラットの皮膚欠損創に対し Spongel を scaffold として用いた骨髄細胞由来幹細胞による皮膚ユニット再生の試み
滋賀医科大学 医学部 形成外科学講座 荒川 篤宏
- O-12-3 乾燥同種培養表皮の非臨床研究としての安全性・有効性評価
京都大学大学院医学研究科 形成外科学 坂本 道治
- O-12-4 演題取り下げ

一般演題 13 「再生 3」

10月9日(金) 14:50~15:30(第4会場)

座長：窪田 吉孝 (千葉大学医学部 形成外科)

- O-13-1 吸引脂肪からのヒト脂肪組織由来間葉系幹細胞 (ASC) 培養系の標準化：
吸引法による相違についての検討
帝京大学 医学部 形成・口腔顎顔面外科 堂後 京子
- O-13-2 機械学習を用いたエピジェネティクスデータ解析による脂肪組織由来細胞の類似性の可視化
千葉大学 形成外科 窪田 吉孝
- O-13-3 羊膜由来間葉系幹細胞による移植脂肪生着向上効果の検討
北海道大学 大学院医学研究院 形成外科学教室 伊藤 梨里
- O-13-4 Long-term stability of the tissue engineered adipose flap
香川大学医学部附属病院 形成外科・美容外科 三柳 友樹
- O-13-5 Spontaneously Generated Large Adipose Flaps in in vivo Tissue Engineering Chambers (TECs)
TANAKAクリニック 形成外科・美容外科 田中 嘉雄

一般演題 14 「再生4」

10月9日(金) 15:30~16:10(第4会場)

座長：田中 里佳 (順天堂大学 医学部 形成外科学講座)

O-14-1 ラットを用いた放射線治療モデル構築

京都大学大学院医学研究科 形成外科学 李 成姫

O-14-2 MNC-QQ細胞を用いた脂肪移植による次世代乳房再建法の開発

順天堂大学 医学部 形成外科学講座 / 順天堂大学大学院 難病の診断と治療研究センター 田中 里佳

O-14-3 下肢虚血モデルマウスを用いた間葉系幹細胞とMNC-QQ細胞の合材による血管再生治療

順天堂大学 医学部 形成外科学 古川 聖美

O-14-4 下肢虚血モデルマウスへの高分子フコイダン前投与における血管新生効果の検討

鳥取大学 形成外科 森田 真紀

O-14-5 ペプチド修飾ダチョウ頸動脈由来小口径脱細胞化血管の内皮化メカニズムの解明

国立循環器病研究センター研究所 生体医工学部 山岡 哲二